

中国石斛属一新种

赵无榜 陈志秀 陈占宽 易明林

A NEW SPECIES OF DENDROBIUM FROM CHINA

Chao Tien-bang Chen Zhi-xiu Chen Zhan-kuan Yi Ming-lin

〔摘要〕 本文发表了石斛属一新种, 即伏牛石斛 *Dendrobium funiushanense* T. B. Chan, Z. X. Chen et Z. K. Chen, sp. nov.

关键词 石斛属; 伏牛石斛

Key Words *Dendrobium*; *Dendrobium funiushanense*

伏牛石斛 新种 图

Dendrobium funiushanense T. B. Chao; Z. X. Chen et Z. K. Chen, sp. nov. fig.

Species *D. bellatulo* Rolfe habitu similis, sed caulibus supra basin crassioribus, foliis glabris, labelli lobo intermedio ovato apice obtuso et mucronato differt.

Epiphyticum: caulibus caespitosis, dilatatis simplicibus, erectis, 5—7cm altis, 5—7-nodibus, supra basin crassioribus 5—18mm diam., prope apicem subito tenuibus ca. 1mm diam., flavido-viridibus, interdum pallide purpureis, nitidis, glabris, superne 2—3-foliis; internodiis 3—7mm longis; vaginis membranaceis, amplexicaulibus, nitidis, glabris, caducis. Folia lineari-oblonga, 9—21mm longa, 5—7mm lata, apice fereinae qualiter rotundo-bilobata, supra atro-vididia, nitida, subtus pallide viridia, margine integra, costa depresso. Inflorescentia versus apicem caulis axillaris, uniflora; pedunculis 2.2—2.7cm longis, ca. 1—2mm diam. suberectis, flavidoviridibus. vel flavo-albis, nitidis, interdum minute purpu-

赵天榜、陈志秀, 河南, 郑州, 河南农业大学 (Henan Agricultural University, Zheng-zhou, Henan 450002) .

陈占宽, 易明林, 河南, 郑州, 河南省农业科学院 (Academy of Agricultural Science of Henan Province Zheng-zhou, Henan, 450002) .

reus, basi bracteatis; bracteis pallide cinereo-brunneis, membranaceis, triangulo-ovatis, apice acutis, ca. 3.2 mm longis, basi 2 mm latis, glabris; apice acutis flos in genere mediocris, sepalo intermedio longe ovato-elliptico, 1.2—1.3 cm longo, infra medium ca. 7 mm lato, apice obtuso, incurvo-mucronato, initio flavido vel flavido-albo, lateralibus late ovatis, 1.2—1.5 cm longis, ca. 7 mm latis, apice fere obtusis, basi cum pede columnae mentum conoideum ca. 5—7 mm longum 5—6 mm latum apice planiusculo-obtusum flavido-viridulum glabrum formantibus; petalis longe ellipticis, flavidoalbis, minime viridibus, 1.7—2.2 cm longis, 5—9 mm latis, apice obtusiusculis, margine involutis, glabris; labello ambitu late triangulo-rhombico, ca. 1.5 cm longo, medio ca. 8—10 mm lato, basi subcuneato, supra medium trilobo, sinu ciliato, lobo intermedio triangulato, ca. 7 mm longo, 5 mm lato, apice obtuso et incurvo-mucronato, margine integro et involuto, glabro, lobis lateralibus subrotundatis, ca. 2 mm longis et 2 mm latis, integris, glabris; disco citrino, centro macula transverse elliptica purpureo ramificato-pubescenti orato, prope basin callo uno flavido-albo armato, columna brevi, ca. 4 mm longa flavido-viridi, operculo antherae ambitu fere globoso, paulo papillato, albido.

Henan: Nán-zhao Xian. T. B. Chao et Z. K. Chen. No. 865181. Type in Herb. Henan Agricultural University.

附生植物;茎丛生,粗厚,不分枝,高5—7厘米,具5—7节,基部上方较粗,径5—18毫米,近顶端突变细,径约1毫米,淡黄绿色,有时淡紫色,具光泽,无毛,顶端着生2—3叶,节间长3—7毫米;叶鞘膜质,抱茎,无毛,具光泽,早落。叶条状矩圆形,长9—21毫米,宽5—7毫米,先端2圆裂,不对称,表面深绿色,具光泽,背面黄绿色,全缘,中脉在表面凹陷。单花,着生于茎近顶部叶腋内;花序梗长2.2—2.7厘米,近直立,淡黄绿色,具光泽,有时微有紫晕,基部覆以数枚覆瓦状排列的苞片;苞片三角状卵形,长约3.2毫米,基部宽2毫米,淡灰褐色,先端急尖;花在属中中等大小,中萼片长卵状椭圆形,长1.2—1.3厘米,宽约6.5毫米,先端钝,具内曲小尖头,初淡黄色或淡黄白色,后变白色;侧萼片宽卵形,长1.2—1.5厘米,宽约7毫米,先端几钝圆,近基部处合生萼囊;萼囊短矩圆形,长5—7毫米,径5—6毫米,顶端呈平头状钝圆,淡黄绿色,无毛;花瓣长椭圆形,长1.7—2.2厘米,宽5—9毫米,淡黄白色,略带绿晕,先端边缘内曲呈弓形,边缘内卷,无毛;唇瓣宽三角状菱形,长约1.5厘米,宽8—10毫米,基部近楔形,上部3裂,裂缺凹口具缘毛;侧裂片近圆形,很小,长宽约2毫米,全缘;中裂片三角形,长约7毫米,宽5—7毫米,先端钝圆,具突短尖内曲小尖头,边缘全缘,内卷;唇盘橙黄色,其中央具淡紫色横椭圆形斑块;斑内具紫色枝状毛,近基部中央具1个淡黄白色胼胝体;蕊柱短,长约4毫米,淡黄绿

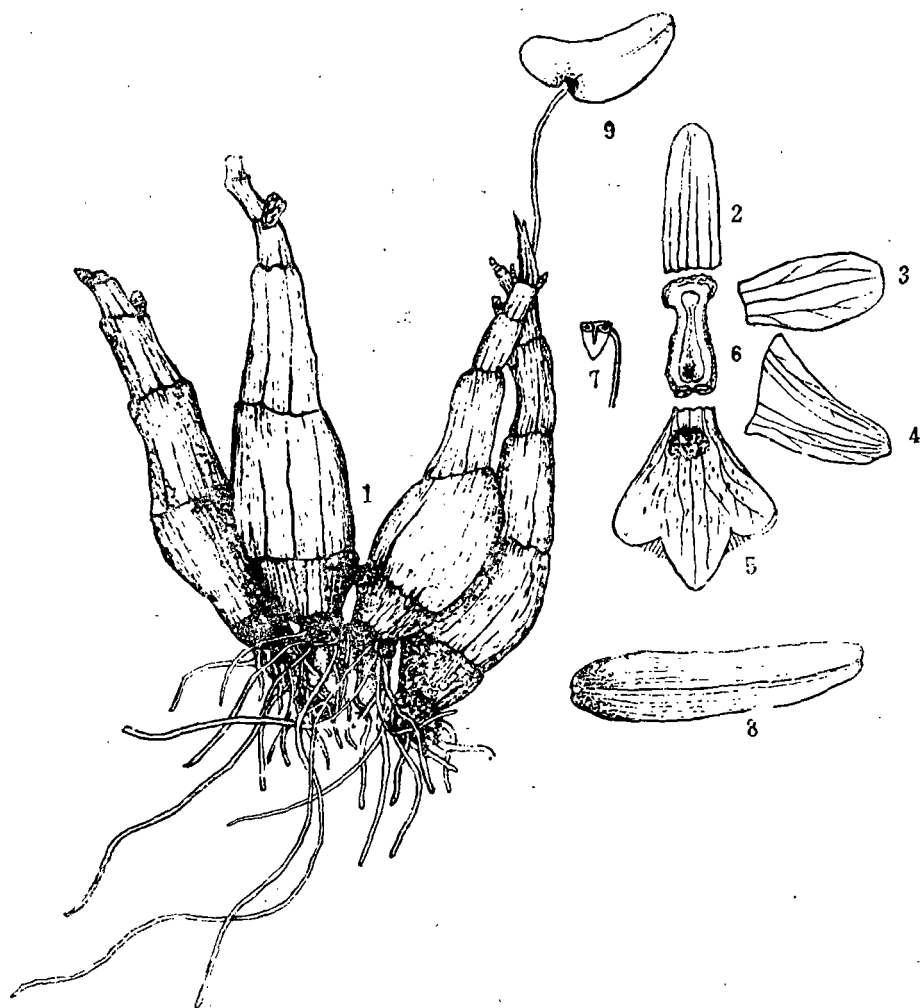


图 伏牛石斛 *Dendrobium funiushanense* T. B. Chao, Z. X. Chen et Z. K. Chen,
sp. nov.

1. 植株, 2. 中萼片, 3. 花瓣, 4. 侧萼片, 5. 唇瓣, 6. 雌蕊及蕊足, 7. 雄蕊, 8. 叶片, 9. 花蕾。

色；药帽圆球形，稍乳状突起，很小，淡白色。

本新种与矮石斛 *Dendrobium bellatulum* Rolfe 体态近似，但茎近基部较膨大，叶无毛。花唇瓣中裂片卵形，顶端钝，并具短尖可以区别。

河南：南召县。1986年5月18日。赵天榜和陈占宽，No. 865181. 模式标本，存河南农业大学。